

Boletim dos Rios

Foto da capa: Serra do Amolar, Corumbá (MS), feita por André Dib em 2017.

Novembro
2022



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



O boletim mensal apresenta dados de chuva e nível dos rios monitorados pela Sala de Situação do IMASUL. A rede possui treze estações telemétricas distribuídas nos rios Piquiri, Cuiabá, Paraguai, Miranda, Aquidauana, Taquari, Pardo e Aporé. Todos os dados foram retirados do Sistema HIDRO, mantido pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), disponível em <http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/serieHistorica.aspx>. Os valores de nível estão apresentados em cotas média, máxima e mínima dos valores obtidos durante o mês referido no boletim para cada estação. As cotas de referência e médias históricas foram obtidas através de estudos realizados com os dados históricos disponíveis das estações. Para informações de boletins diários e anteriores, consulte: <https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/>

Cotas

Porto Esperança. Fonte: Elisabeth Arndt

Rio	Estação	Novembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	188	172	200	167	520	580
	Pousada Taiaimã	268	250	279	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	355	340	370	346	750	830
	Ladário	48	40	65	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-14	-33	10	35	500	560
	**Porto Murтинho	186	174	201	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	171	141	272	105	450	650 ▲
	Aquidauana	233	191	363	200	600	800 ▲
	*Estrada MT-738	134	116	194	96	470	650 ▲
	Miranda	268	165	449	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	378	361	415	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	85	80	102	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	312	282	358	303	530	630



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Estrada MT-738** parou de transmitir em 14/11/2022 e apresenta dados de chuva suspeitos.

** A estação **Porto Murтинho** parou de transmitir entre 23/10 e 10/11/2022 e a partir de 28/11/2022. Dados de nível obtidos através da Marinha.

LEGENDA


	EMERGÊNCIA
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (Entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada
▲	*Estudo hidrológico do IMASUL/Defesa Civil

Níveis

Os gráficos a seguir apresentam a normalidade do nível dos rios monitorados, considerando os dados diários da série histórica disponíveis para cada estação.

 As linhas laranjas representam os valores mínimos e máximos observados ao longo do histórico de dados.

 A linha pontilhada azul apresenta os níveis diários observados no ano de 2022.

 A faixa azul representa a Faixa de Normalidade, ou seja, os níveis considerados “normais” para cada dia. É considerado a cota de permanência de 95% para os limites superiores e cota de permanência de 5% para os inferiores.

Click na estação desejada para ir direto para o gráfico

São José do Piquiri

Taiamã

São Francisco

Ladário

Porto Esperança

Porto Murinho

Palmeiras

Aquidauana

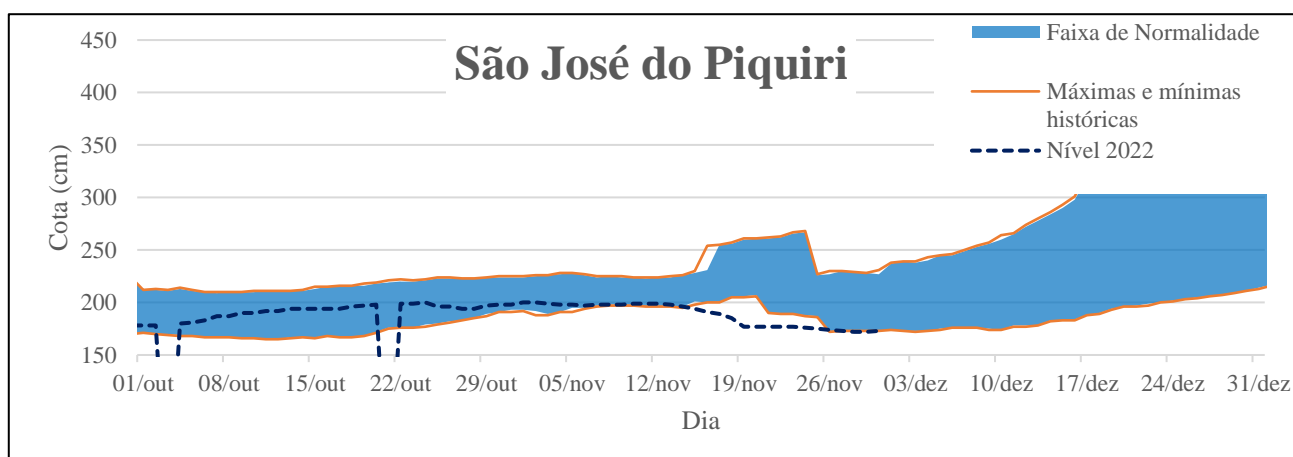
Estrada MT-738

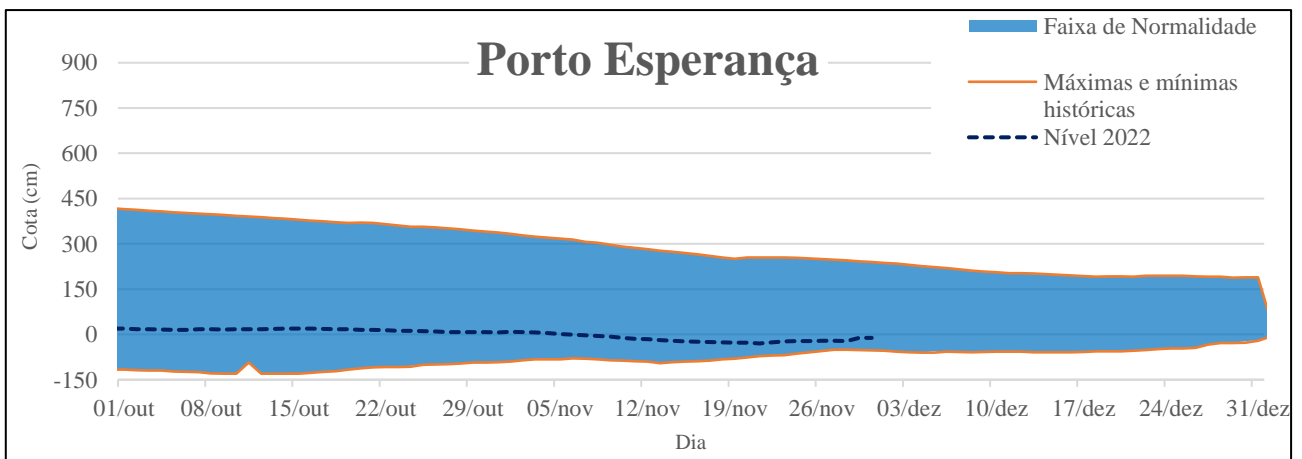
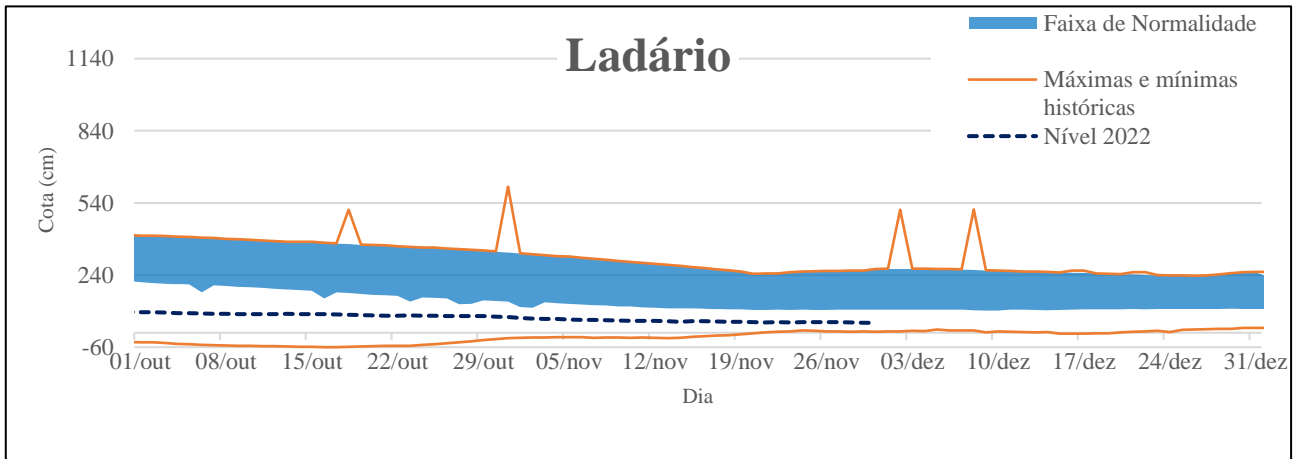
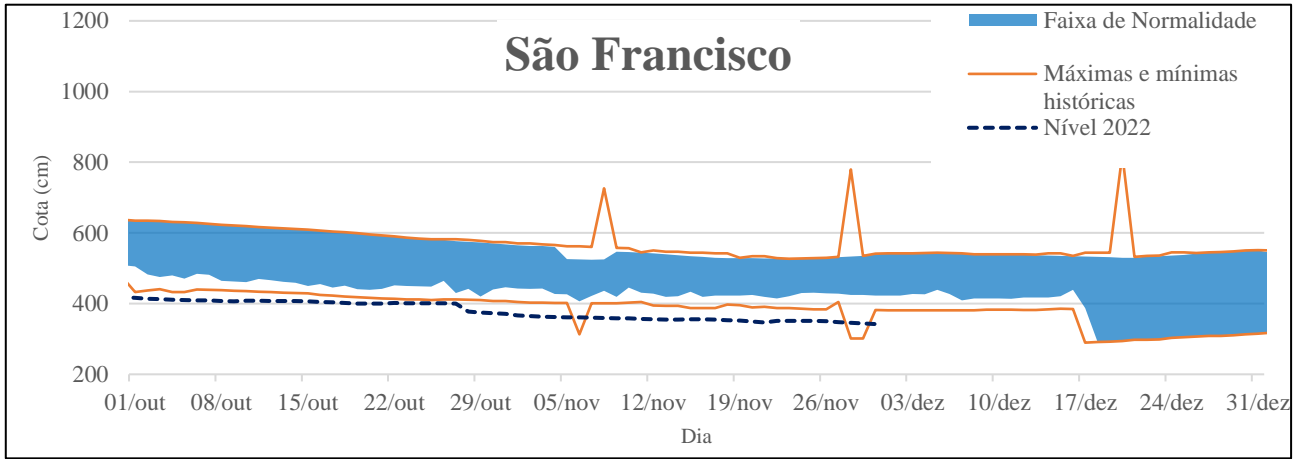
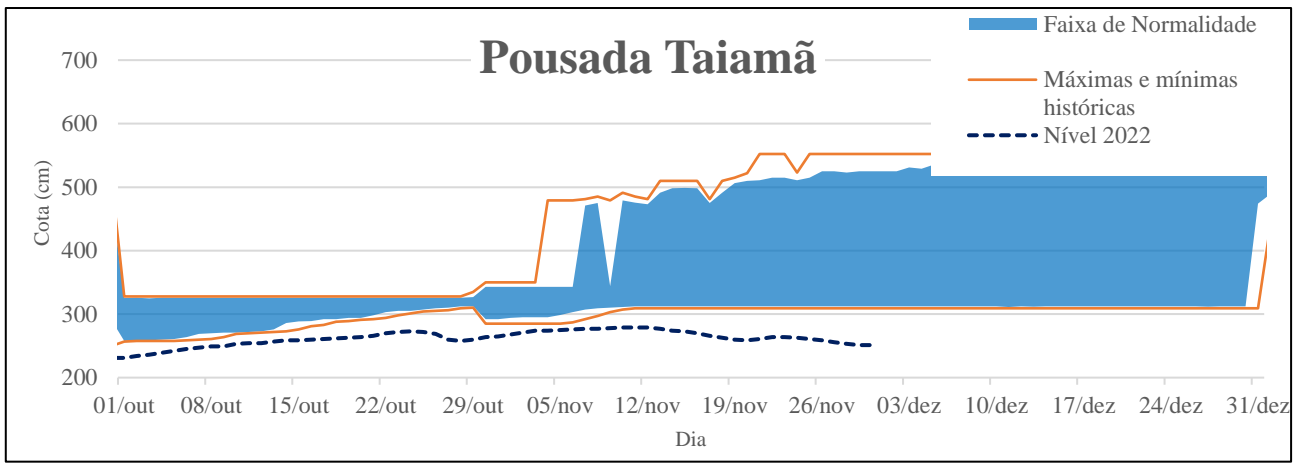
Miranda

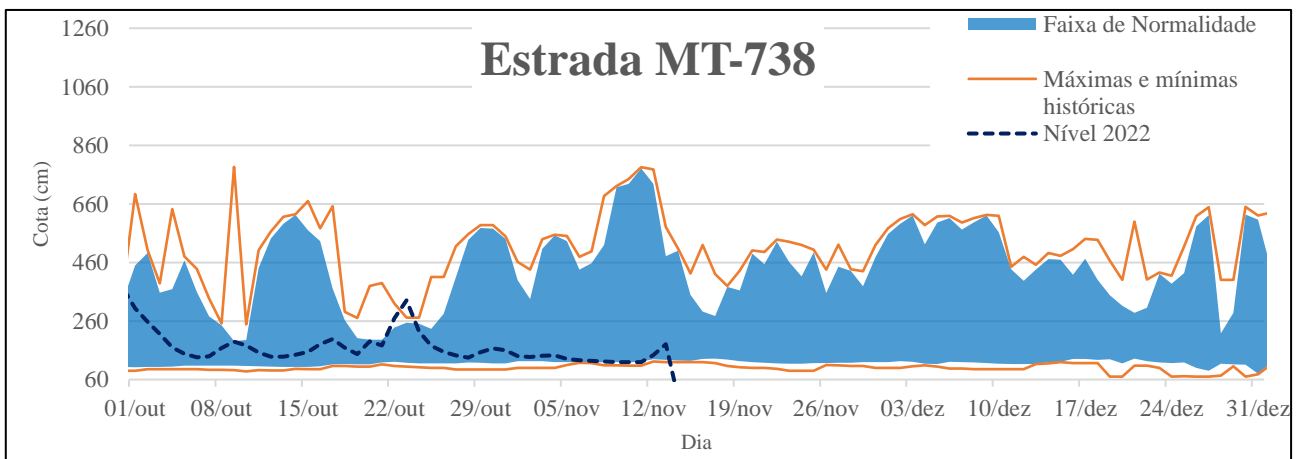
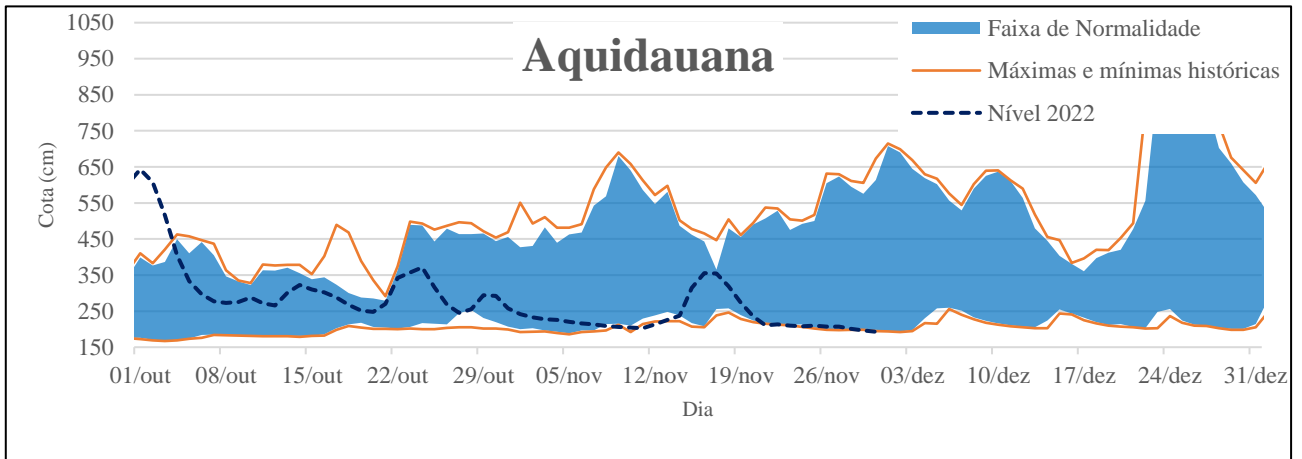
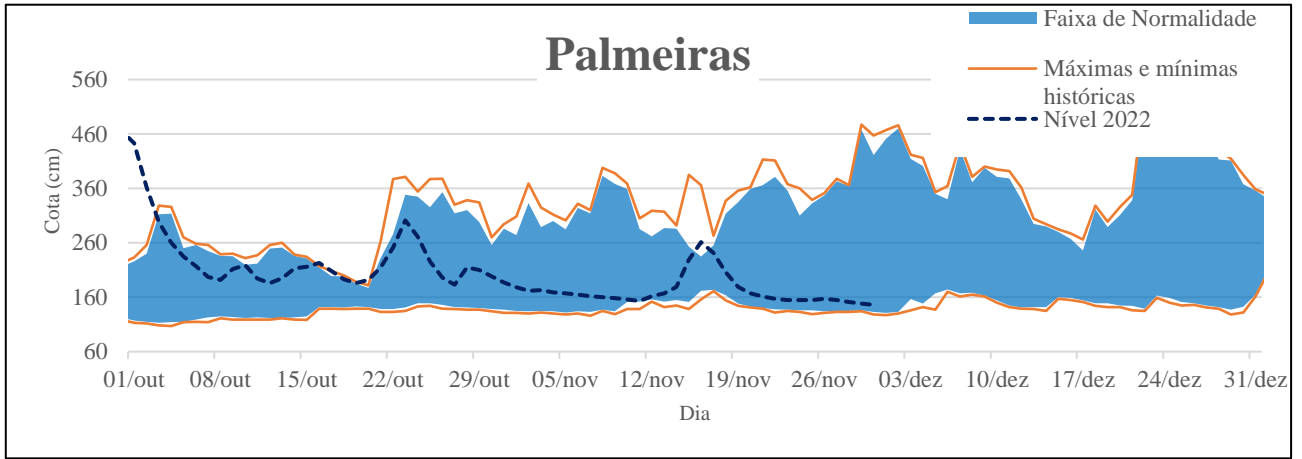
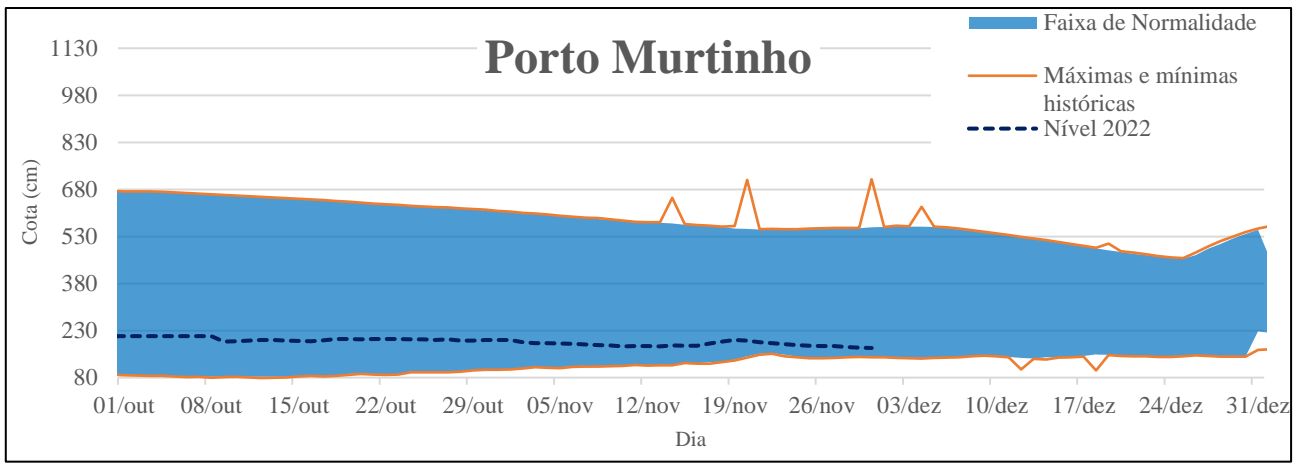
Coxim

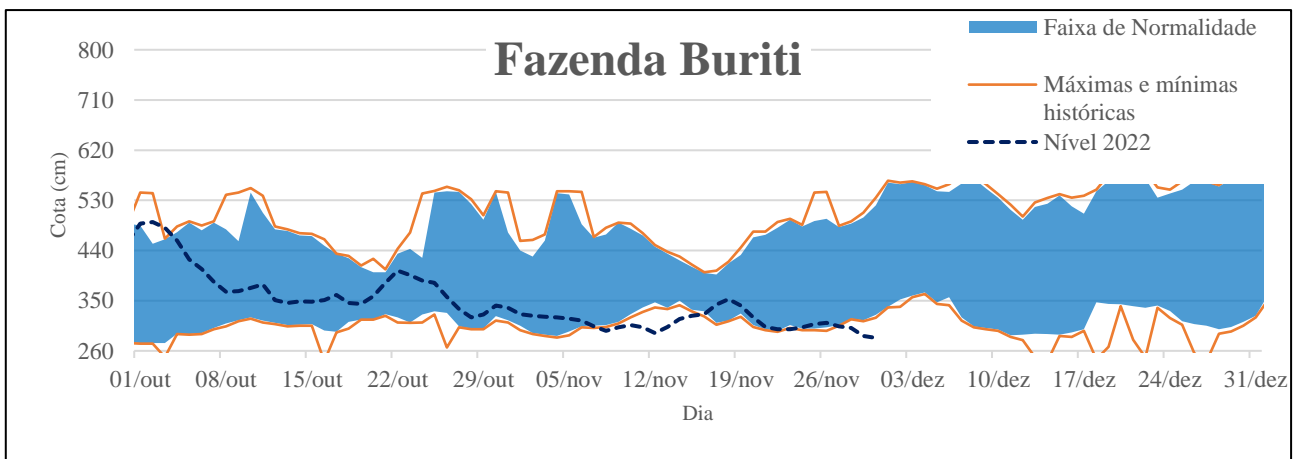
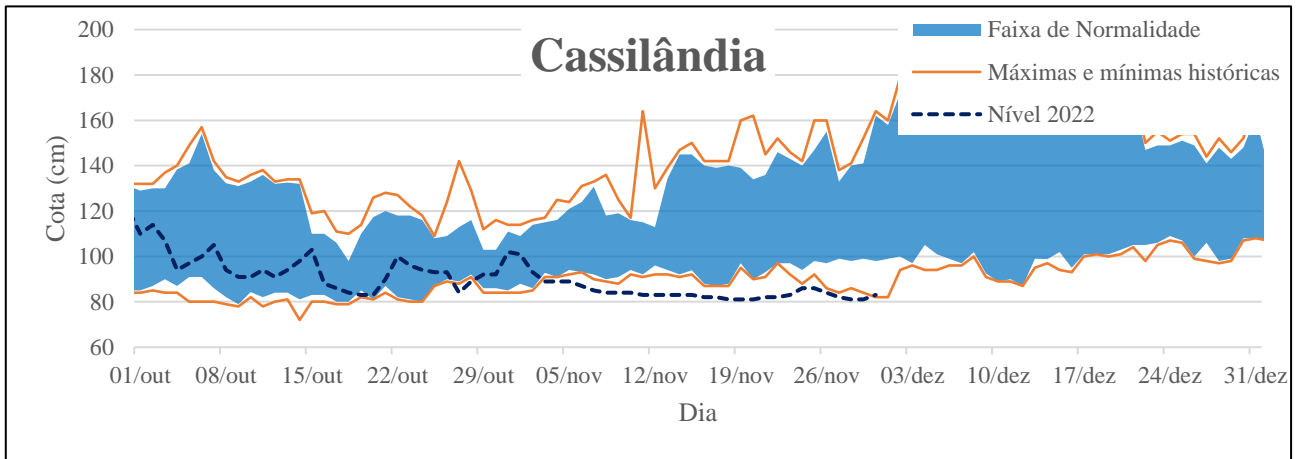
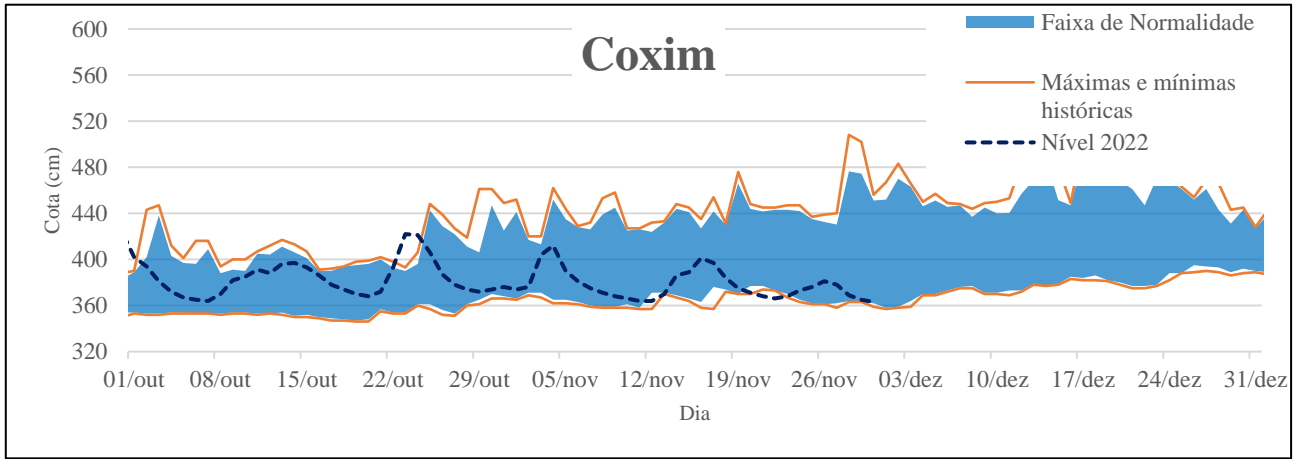
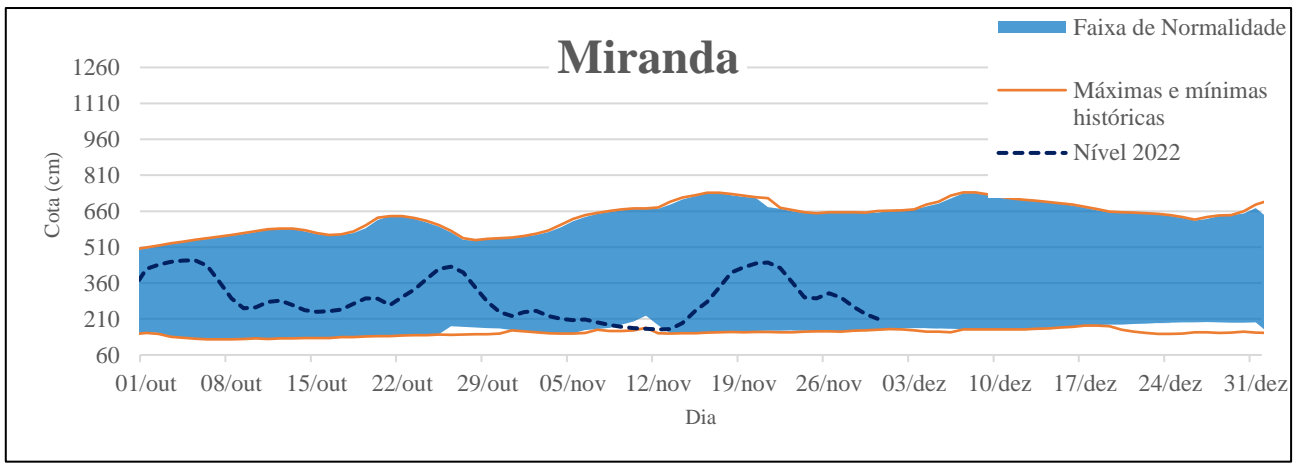
Cassilândia

Faz. Buriti









Chuvas

Rio Branco. Fonte: Paulo Robson de Souza

Rio	Estação	Estatística Mensal (mm)			
		Acumulado	Máxima diária	Dias com chuva	Média histórica
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	5,8	2,8	2	55,7
	Pousada Taiamã	41,6	9,8	7	95,0
Rio Paraguai	São Francisco	85,0	37,0	4	100,1
	Ladário	85,6	48,8	6	90,2
	Porto Esperança	48,4	23,0	5	142,6
	**Porto Murтинho	125,8	68,0	4	175,1
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	87,8	54,4	4	143,4
	Aquidauana	72,6	29,2	5	110,8
	*Estrada MT-738	91,6	53,6	9	171,5
	Miranda	9,8	4,6	3	144,8
Rio Taquari	Coxim	55,0	22,4	6	171,5
Rio Aporé	Cassilândia	37,6	14,6	5	204,4
Rio Pardo	Faz. Buriti	31,4	16,8	4	143,6

Sem informações atualizadas

A média histórica de chuva representa a chuva acumulada média para o mês atual considerando a série histórica.

O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

Foram considerados dias com chuva quando o volume acumulado foi maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).



[Acesse dados detalhados mensal](#)

O mês de novembro apresentou valores de precipitação abaixo da média histórica para todos os pontos monitorados.

Os municípios mais críticos foram Miranda, onde observou-se 9,8 mm de acumulado de chuva mensal, o que representa 6,8%, Cassilândia com acumulado de 37,6 mm, representando 18,40% e Bataguassu (Estação Fazenda Buriti) com precipitação acumulada de 31,4mm representando 21,90% das médias históricas para o mês de novembro.

As condições de Alerta registradas em Coxim são esperadas para o período, com tendências a aumentar a cota média gradativamente até o início do próximo ano.

Estações

Serra do Amolar Fonte: Paulo Robson de Souza



Saiba mais sobre os pontos de monitoramento



Relatório dos Índices de Transmissão de Dados

Equipe Técnica

Analistas de Recursos Hídricos

Luiz Claudio Galvão do Valle Junior

Kharlla Yamaciro Thays Fernandes

Gilney Vareiro Lescano

Alexandre Sousa Nunes

Cristiano Isfran

Gerente de Recursos Hídricos

Leonardo Sampaio Costa

Coordenadora da Sala de Situação

Elisabeth Arndt



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul